

# PRINCIPIOS DE MACROECONOMÍA

## CURSO 2020-2021

### TEMA 1

# INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA

# Contenidos

2

1. Definición de Macroeconomía
2. Macroeconomía y Microeconomía
3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica
4. La demanda y la oferta agregada

# Fuente

3

1. Samuelson y Nordhaus (2006) Tema 20

# 1. Definición de Macroeconomía

4

- Pretende responder a preguntas como:
  - ▣ ¿Cómo de rico es un país?
  - ▣ ¿Por qué hay países que crecen más rápidamente que otros?
  - ▣ ¿Cómo se puede reducir la tasa de paro?
  - ▣ ¿Puede hacer el Estado algo para remediarlo?
  - ▣ ¿Cómo afectan las fuerzas de la globalización y del comercio exterior al empleo y la producción?

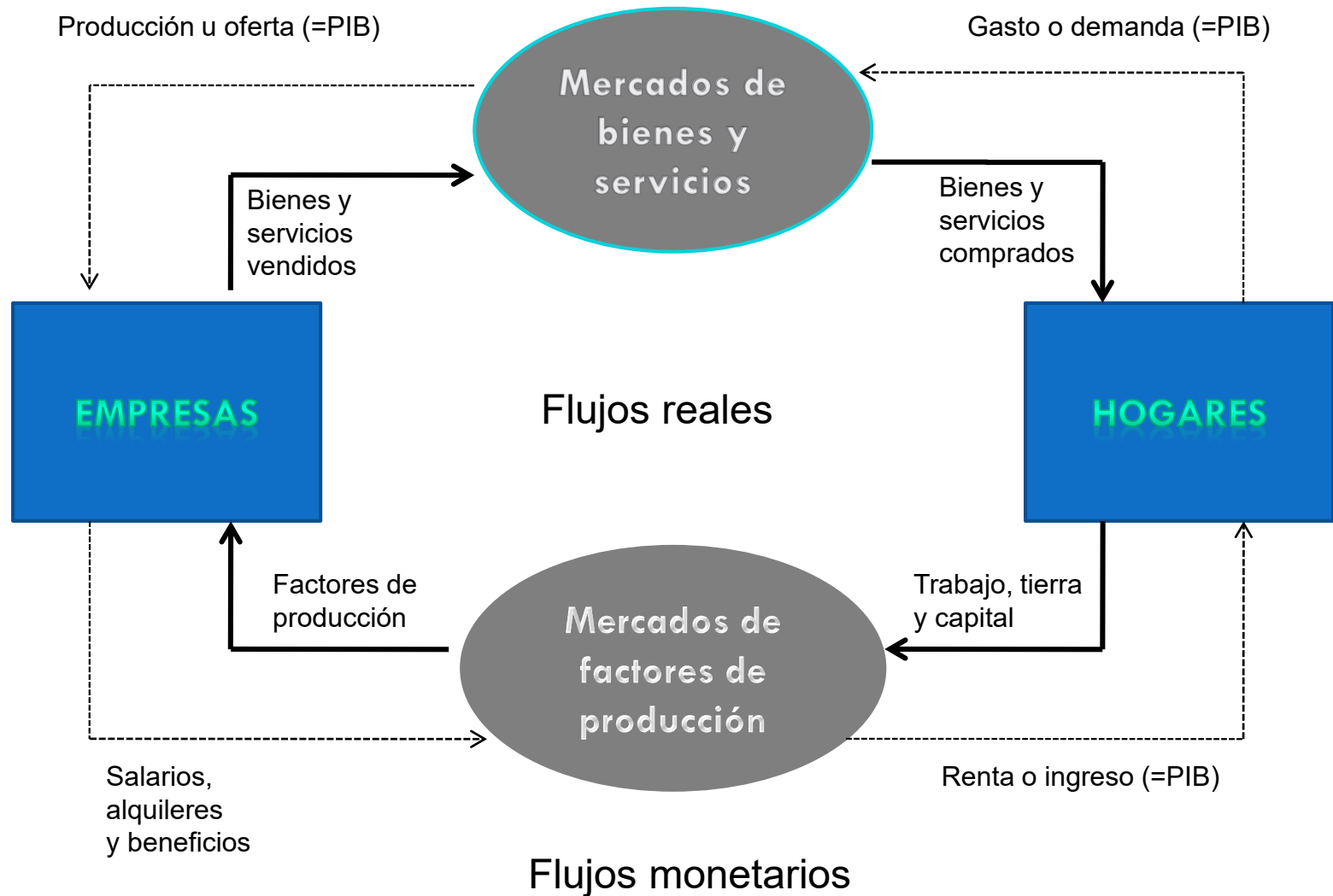
# 1. Definición de Macroeconomía

5

- Es el estudio del comportamiento de la economía en su conjunto
- Examina las fuerzas que afectan al agregado de las
  - ▣ Empresas
  - ▣ Consumidores
  - ▣ y trabajadores simultáneamente

# El flujo circular de la renta

6



## 2. Macroeconomía y Microeconomía

7

Ambas disciplinas consideran el mismo problema, aunque con distinta perspectiva:

- ▣ **Microeconomía:** estudia precios, cantidades y mercados específicos de forma independiente
- ▣ **Macroeconomía:** agrega todos los bienes y servicios del mercado hasta reducirlos a un único bien genérico. Este bien tiene una única curva de demanda (demanda agregada) y una única curva de oferta (oferta agregada)

## 2. Macroeconomía y Microeconomía

**TABLA 6-2**

### Preguntas microeconómicas y preguntas macroeconómicas

#### Preguntas microeconómicas

- ¿Debería ir a la universidad o empezar ya a trabajar?
- ¿Qué factores determinan el salario que el Citibank le ha ofrecido a Cherie Camajo, una recién licenciada del nuevo MBA de la Universidad de Columbia?
- ¿Qué políticas debería impulsar el gobierno para que a los estudiantes con pocos recursos les resultara más sencillo cursar estudios universitarios?
- ¿Qué factores determinan que Citibank abra una nueva oficina en Shanghai?

#### Preguntas macroeconómicas

- ¿Cuánta gente está empleada en la economía en su conjunto?
- ¿Qué factores determinan el nivel salarial general que se paga a los trabajadores en un año en concreto?
- ¿Qué políticas debería impulsar el gobierno para promover el empleo y el crecimiento en la economía en su conjunto?
- ¿Qué factores determinan el intercambio general de bienes, servicios y activos financieros entre los Estados Unidos y el resto del mundo?



## 2. Macroeconomía y Microeconomía

### CUATRO ELEMENTOS DIFERENCIADORES

- El comportamiento macro es más que la suma de los comportamientos individuales y sus consecuencias en los mercados. (Ej: la paradoja del ahorro)
- Políticas macroeconómicas. No se discute la intervención.
- Crecimiento a largo plazo es una cuestión macro. El análisis del crecimiento necesita de los:
- Agregados económicos.

# 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

10

- ¿Cuáles son los principales objetivos de la política macroeconómica?
  - ▣ Alto nivel de crecimiento de la producción
  - ▣ Alto nivel de empleo con poco desempleo involuntario
  - ▣ Estabilidad del nivel de precios

[El BCE revisa su estrategia](#)

# 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

□ ¿Cómo se mide la marcha de las economías?

<b>Variable agregada</b>	<b>Indicador</b>	<b>Objetivo</b>	<b>España 2009</b>	<b>España 2015</b>	<b>España 2020</b>
Producción	?				
Empleo	?				
Precios	?				

# 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

12

<b>Variable agregada</b>	<b>Indicador</b>	<b>Objetivo</b>	<b>España 2009</b>	<b>España 2015</b>	<b>España 2020</b>
Producción	PIB y su tasa de crecimiento	?			
Empleo	Número de desempleados y Tasa de desempleo (% pob. activa)	?			
Precios	IPC deflactor del PIB y Tasa de inflación	?			

# 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

13

<b>Variable agregada</b>	<b>Indicador</b>	<b>Objetivo</b>	<b>España 2009</b>	<b>España 2015</b>	<b>España 2020</b>
Producción	PIB y su tasa de crecimiento	Nivel elevado y rápido crecimiento	?	?	?
Empleo	Número de desempleados y Tasa de desempleo (% pob. activa)	Elevado empleo, bajo desempleo	?	?	?
Precios	IPC deflactor del PIB y Tasa de inflación	Estabilidad	?	?	?

### 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

<b>Variable agregada</b>	<b>Indicador</b>	<b>Objetivo</b>	<b>España 2009</b>	<b>España 2015</b>	<b><u>España 2020</u></b>
Producción	PIB y su tasa de crecimiento	Nivel elevado y rápido crecimiento	-3,7%	3,4% (T3)	?
Empleo	Número de desempleados y Tasa de desempleo (% pob. activa)	Elevado empleo, bajo desempleo	18%	21,2% (T3)	?
Precios	IPC deflactor del PIB y Tasa de inflación	Estabilidad	0,5%	0,0% (Dic)	?

### 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

15

- Política económica: intervención en la economía para reconducirla hacia donde se estima conveniente de acuerdo con los objetivos definidos.

### 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

16

- Alternativas de Política Económica:
  - ▣ **Política Fiscal:** actuando sobre el Gasto Público ( $G$ ) y/o los impuestos ( $T$ ).
  - ▣ **Política Monetaria:** actuando sobre la cantidad de dinero que circula en la economía ( $OM$ ) y a su vez sobre los tipos de interés e inflación.
  - ▣ Otras: tipos de cambio, comercial, etc.



# 3. Objetivos e instrumentos de la política macroeconómica

17

- Otras variables relevantes:
  - ▣ **Saldo Sector Público (SSP)**  
**SSP: Ingresos públicos-Gastos públicos**
  - ▣ **Saldo Sector Exterior (SSE)**  
**SSE: Ingresos (Exportaciones)-Gastos (Importaciones)**

# Modelo de OA y DA (Cap. 12 Blanco 5ª y 6ª )

18

- **Demanda agregada:** cantidad total que están dispuestos a gastar los diferentes sectores de la economía en un determinado período.
- Es la suma del gasto de consumidores, empresas, Estado y sector exterior ( $C+I+G+XN$ )
- Depende del nivel general de precios, de la política monetaria y fiscal y de otros factores
- Pendiente  $<0$ : Efecto riqueza, efecto ahorro-tipo de interés y efecto tipo de cambio.

# Modelo de OA y DA

19

**Oferta agregada:** cantidad total de bienes y servicios que las empresas de un país están dispuestas a producir y vender en un determinado período

## □ CORTO PLAZO

- ▣ Creciente

## □ LARGO PLAZO

- ▣ Vertical
- ▣ Nivel de producción potencial, tasa de pleno empleo, tasa de desempleo estructural.
- ▣ NAIRU: Non Accelerating Inflation Rate of Unemployment.

Gráfico

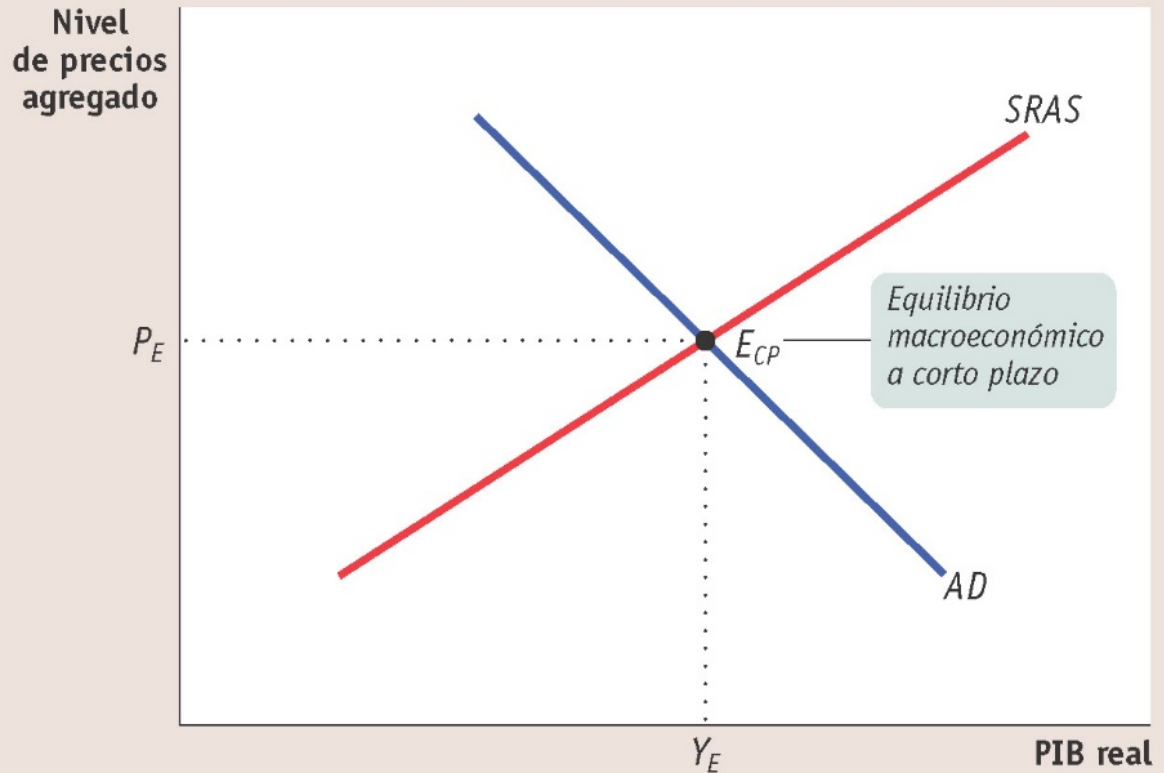
# El precio y la producción agregados son el resultado de la interacción de la OA y la DA

20

FIGURA 14-9

## El modelo *AD-AS*

El modelo *AD-AS* combina la curva de demanda agregada y la curva de oferta agregada a corto plazo. La intersección de las dos,  $E_{CP}$ , es el punto de equilibrio macroeconómico a corto plazo, donde la cantidad de producción agregada demandada coincide con la cantidad de producción agregada ofrecida.  $P_E$  es el nivel de precios de equilibrio a corto plazo, e  $Y_E$  es el nivel de producción agregada de equilibrio a corto plazo.

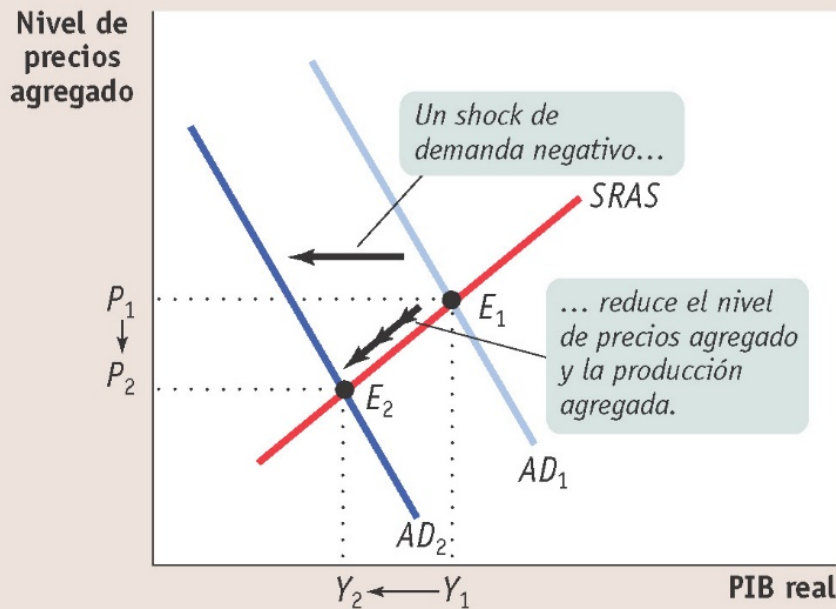


# Shocks de demanda. Variación en el mismo sentido

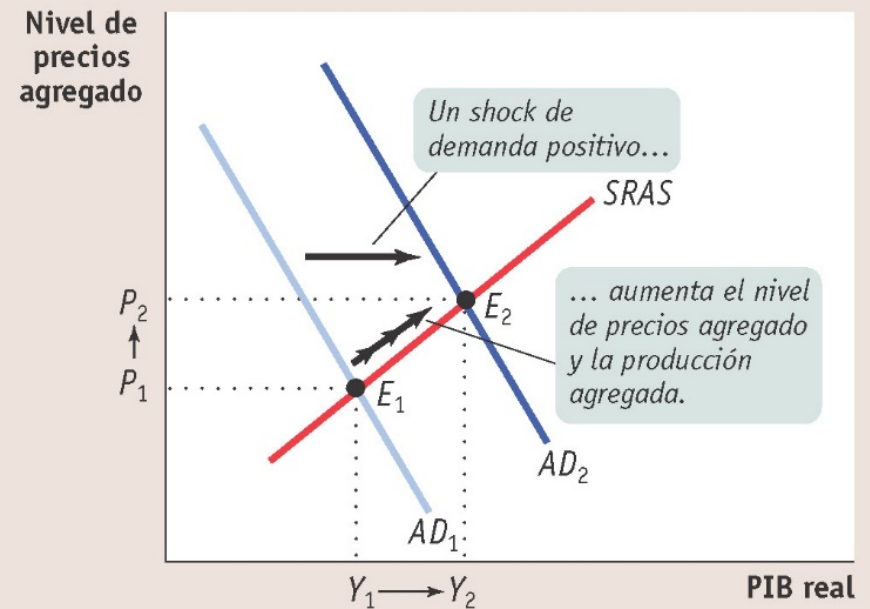
21

FIGURA 14-10 Shocks de demanda

(a) Un shock de demanda negativo



(b) Un shock de demanda positivo



Un shock de demanda desplaza la curva de demanda agregada alterando el nivel agregado de precios y la producción agregada en la misma dirección. En el panel (a), el shock de demanda negativo desplaza la curva de demanda a la izquierda, desde  $AD_1$  hasta  $AD_2$ , bajando el nivel de precios agrega-

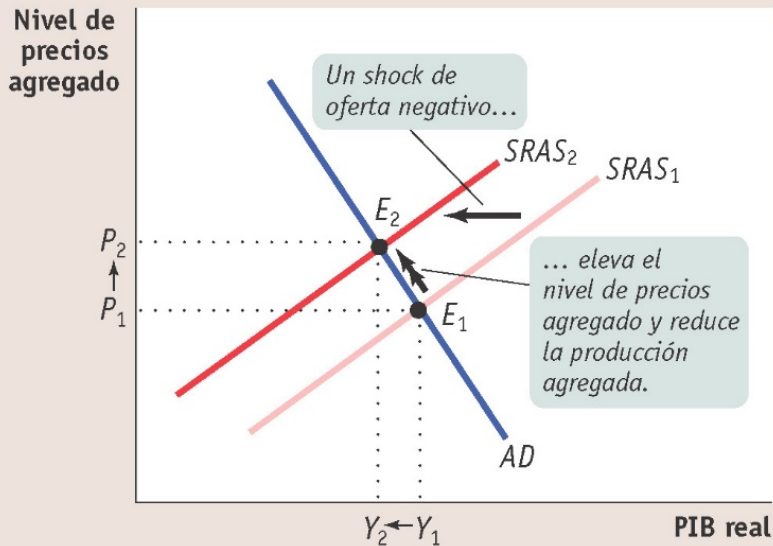
do de  $P_1$  a  $P_2$  y la producción agregada de  $Y_1$  a  $Y_2$ . En el panel (b), el shock de demanda positivo desplaza la curva de demanda agregada hacia la derecha desde  $AD_1$  hasta  $AD_2$ , elevando el nivel de precios agregado de  $P_1$  a  $P_2$  y la producción agregada de  $Y_1$  a  $Y_2$ .

# Shocks de oferta. Variación en sentidos opuestos

22

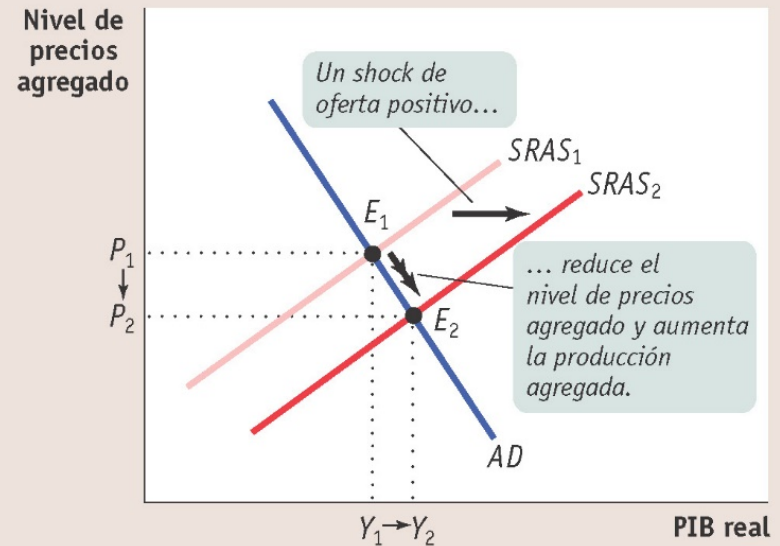
FIGURA 14-11 Shocks de oferta

(a) Un shock de oferta negativo



Un shock de oferta desplaza la curva de oferta agregada alterando el nivel de precios agregado y la producción agregada en direcciones opuestas. En el panel (a), el shock de oferta negativo desplaza la curva de oferta agregada a corto plazo a la izquierda, desde  $SRAS_1$  hasta  $SRAS_2$  y el equilibrio pasa de  $E_1$  a  $E_2$ . Esto causa estanflación: el nivel de precios agre-

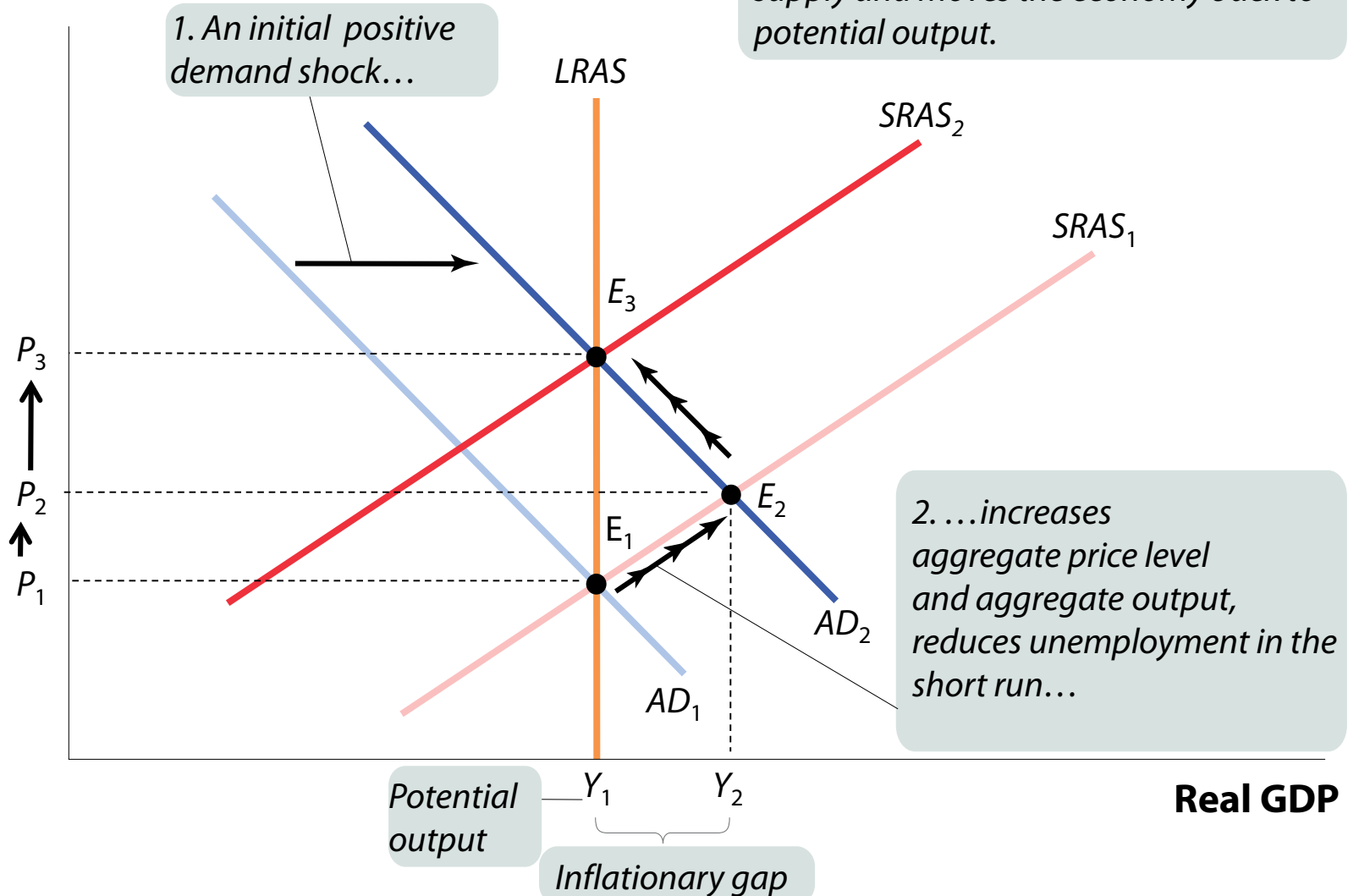
(b) Un shock de oferta positivo



gado sube de  $P_1$  a  $P_2$ , y la producción agregada baja de  $Y_1$  a  $Y_2$ . En el panel (b), el shock de oferta positivo desplaza la curva de oferta agregada hacia la derecha, desde  $SRAS_1$  a  $SRAS_2$ , bajando el nivel de precios agregado, de  $P_1$  a  $P_2$  y aumentando la producción agregada de  $Y_1$  a  $Y_2$ . El equilibrio pasa de  $E_1$  a  $E_2$ .

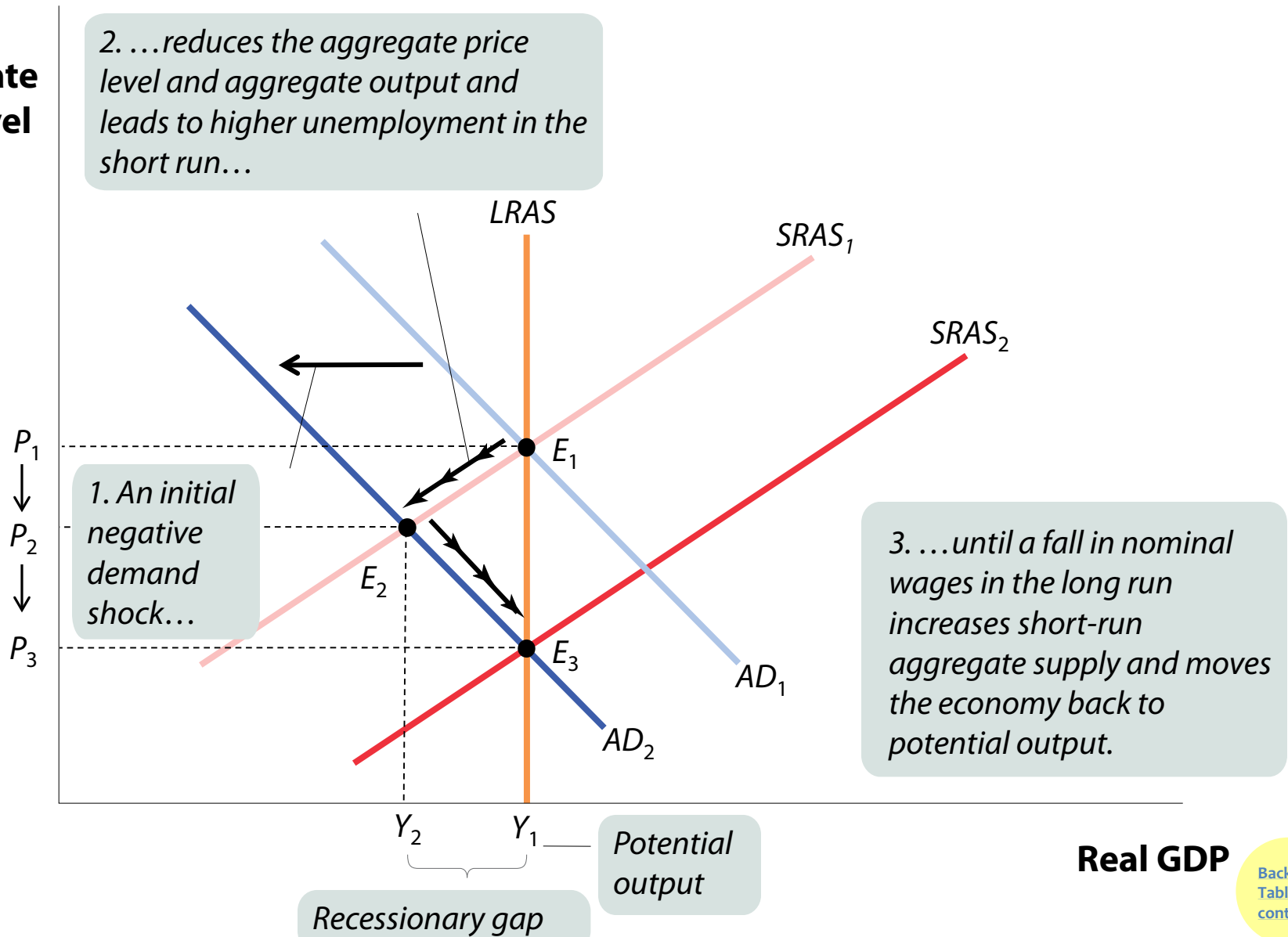
# Short-Run Versus Long-Run Effects of a Positive Demand Shock

**Aggregate price level**



# Short-Run Versus Long-Run Effects of a Negative Demand Shock

**Aggregate price level**





# Políticas macroeconómicas

- La economía se “autoregula” en el largo plazo, pero: “A largo plazo, todos estamos muertos” (Keynes).
- Las **políticas fiscales** influyen directamente sobre la demanda agregada a través del gasto público, e indirectamente a través de los cambios de los tipos impositivos o las transferencias.
- Las **políticas monetarias** influyen indirectamente en la demanda agregada al provocar cambios en los tipos de interés.

# Políticas macroeconómicas

- **Políticas de oferta.** En caso de perturbaciones de oferta, las políticas de demanda no resultan adecuadas (hay que elegir). Las políticas de oferta a corto plazo no existen (no es fácil mejorar la rentabilidad de las empresas a c/p)
  - Son políticas a l/p: aumentar la eficiencia de la economía y los mercados (reducir restricciones competencia).

# Los otros plazos

27

- **El muy largo plazo: crecimiento económico**

$$Y_p = Y_p (K, L, T)$$

# Los otros plazos

28

## El muy corto plazo

**Precios rígidos**

**OA Keynesiana horizontal**

# Reflexión final

29

